

(19)



(11)

EP 2 017 328 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.04.2009 Patentblatt 2009/17

(51) Int Cl.:
C10M 107/34 *(2006.01)* **C10M 173/02** *(2006.01)*

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.01.2009 Patentblatt 2009/04

(21) Anmeldenummer: **08156413.0**

(22) Anmeldetag: **19.05.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **18.07.2007 DE 102007033430**

(71) Anmelder: **Evonik Goldschmidt GmbH
45127 Essen (DE)**

(72) Erfinder:
• **Henning, Torsten
63457, Hanau (DE)**
• **Kindling, Anja
52372, Kreuzau (DE)**
• **Landers, Rüdiger
45257, Essen (DE)**

(54) **Siliconfreies Schneidöl und seine Verwendung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Schneidöl enthaltend
A) mindestens ein Polyalkylenglykol und
B) ggf. Lösungsmittel und
C) ggf. weitere Hilfs- und Zusatzstoffe,

sowie dessen Verwendung zum Sägen von Polyurethans-
schäumen.

EP 2 017 328 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 15 6413

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 98/14539 A (HENKEL TEROSON GMBH [DE]; BECK HORST [DE]) 9. April 1998 (1998-04-09)	1-6	INV. C10M107/34 C10M173/02
Y	* Seite 3, Zeile 1 - Zeile 23; Ansprüche 1-4,8; Beispiel 1 *	7-9	
X	GB 846 839 A (SHELL RES LTD) 31. August 1960 (1960-08-31) * Seite 1, Zeile 56 - Seite 2, Zeile 75; Ansprüche 1,31; Beispiele 1,2,6 *	1-4	
X	GB 932 893 A (SOCONY MOBIL OIL CO INC) 31. Juli 1963 (1963-07-31) * Seite 3, Zeile 48 - Zeile 50; Anspruch 1 *	1-5	
X	EP 1 148 076 A (CLARIANT GMBH [DE]) 24. Oktober 2001 (2001-10-24) * Ansprüche 1,5,8,9; Beispiele 1-4 *	1-6	
A	GB 1 368 931 A (GEN TIRE & RUBBER CO) 2. Oktober 1974 (1974-10-02) * Seite 1, Zeile 14 - Zeile 35; Tabelle 1 *	9-11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	US 4 058 493 A (PROKAI BELA ET AL) 15. November 1977 (1977-11-15) * Beispiele 20,21; Tabelle VIII *	9-11	C10M
Y	GB 1 208 875 A (ORBO AKTIEBOLAG [SE]) 14. Oktober 1970 (1970-10-14) * Seite 2, Zeile 34 - Zeile 47; Ansprüche 1,3 *	7-9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. Januar 2009	Prüfer Pöllmann, Klaus
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

11

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 08 15 6413

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 08 15 6413

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-8

Schneidöl auf Basis von Polyalkylenglykolen und dessen Verwendung in Sägeanlagen.

2. Ansprüche: 9-11

Zugeschnittene Polyurethanschäume und deren Verwendung.

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 08 15 6413

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

07-01-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9814539 A	09-04-1998	AT 241686 T	15-06-2003
		AU 719234 B2	04-05-2000
		AU 4556097 A	24-04-1998
		CA 2267865 A1	09-04-1998
		CZ 9901151 A3	17-11-1999
		DE 19640489 A1	09-04-1998
		EP 0931128 A1	28-07-1999
		HU 0000048 A2	28-05-2000
		JP 2001503084 T	06-03-2001
		KR 20000048565 A	25-07-2000
		NZ 334964 A	27-04-2001
		PL 332505 A1	13-09-1999
		TR 9900583 T2	21-07-1999
		ZA 9708763 A	01-04-1998
GB 846839 A	31-08-1960	BE 587064 A	
		CH 396276 A	31-07-1965
		DE 1125579 B	15-03-1962
		FR 1247064 A	25-11-1960
		NL 247812 A	
		US 3041281 A	26-06-1962
GB 932893 A	31-07-1963	KEINE	
EP 1148076 A	24-10-2001	US 2001031855 A1	18-10-2001
GB 1368931 A	02-10-1974	CA 999400 A1	02-11-1976
		DE 2309776 A1	08-11-1973
		FR 2182199 A1	07-12-1973
		IT 981380 B	10-10-1974
		JP 885821 C	12-10-1977
		JP 49031800 A	22-03-1974
		JP 52016157 B	07-05-1977
		US 3810851 A	14-05-1974
US 4058493 A	15-11-1977	KEINE	
GB 1208875 A	14-10-1970	DE 1915895 A1	06-11-1969
		DK 117752 B	25-05-1970
		FI 48899 B	31-10-1974
		NO 120664 B	16-11-1970
		SE 308062 B	27-01-1969
		US 3543623 A	01-12-1970

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82